## DVD / CDライティングドライブ

# ユーザーズマニュアル(PDFファイル)

USBで接続する方へ

IEEE1394で接続する方へ

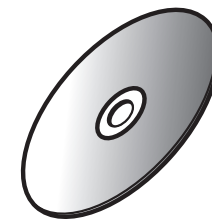
メモ

困ったときは、こちらをクリックしてください。

**最新の情報は、弊社ホームページ(buffalo.jp)を参照ください。ホームページには最新のQ＆Aや仕様が案内されています。**

# DVD / CDライティングドライブ
# ユーザーズマニュアル(PDFファイル)

## USBで接続する方へ 外付ドライブ

セットアップ
取り扱いかた
ＤＶＤ / ＣＤ書き込み

次のページへ→

# セットアップ

## セットアップ


☆セットアップのながれ

☆取り付けの前に

☆取り付け方法

☆付属ソフトのインストール


## 取り扱いかた

## ＤＶＤ／ＣＤ書き込み

# セットアップ

## セットアップのながれ

パソコンの電源スイッチをONにする

付属のユーティリティCDをCD-ROMドライブにセットする

「簡単セットアップ」が起動したら、画面の指示に従って
本製品をセットアップ(取り付け・USBドライバのインストール)する

付属のユーティリティCDで付属のソフトウェアをインストールする

**注意 ・ メモ**

メモ

別紙「はじめにお読みください」と併せてお読みください。

注意

本製品にユーティリティCDをセットしてドライバをインストールすることはできません。パソコンに標準搭載されているCD・DVD ドライブに付属の CD-ROM をセットしてインストールしてください。CD・DVD ドライブを搭載していないパソコンをお使いのときは、弊社ホームページ(buffalo.co.jp)より、本製品のドライバディスクをダウンロードしてください。

# 取り付けの前に

本製品をパソコンに取り付ける前に、次の事項にご注意ください。

- 本製品を取り付ける前に、ハードディスク内の大切なデータを他のメディアにバックアップ(保存)し、すべてのアプリケーションを終了してください。
- パソコン本体にUSBコネクタが装備されていないときは、弊社製USBインターフェースを別途ご用意ください。
- 本製品は、パソコン本体(またはUSBハブ)のUSBコネクタか、IEEE1394コネクタに接続してください。両方のコネクタに同時に接続して使用することはできません。
- 1台のパソコンに、USB/IEEE1394接続のCD・DVDドライブ(本製品を含む)を2台以上接続して使用することはできません。
- 本製品は、パソコン本体の省電力機能(サスペンド機能、スリープ機能など)には対応していません。
  パソコンの省電力機能は必ず無効に設定してください。
- パソコンおよび周辺機器の取り扱い上の注意や各種設定は、各マニュアルを参照してください。

## 注意・メモ

←前のページへ 次のページへ→

●パソコンおよび本製品は精密機器です。別紙「はじめにお読みください」に記載されている「安全にお使いいただくために必ずお守りください」を必ず参照してください。

●本製品で書き込みをしているときは、USBケーブルに触れないでください。書き込み中にケーブルを抜き差しすると、正常に書き込めません。

●USB2.0対応製品をご購入の方へ(製品によって対応しているインターフェースは異なります)
WindowsXPをお使いの場合、USB2.0インターフェースを搭載していない環境(USB1.1インターフェース環境)で、USB2.0対応製品を接続すると、「高速USBデバイスが高速でないUSBハブに接続されています。」と、警告メッセージが表示されます。
USB2.0インターフェースに接続することで、メッセージは表示されなくなります。

●CyberTrio-NXがインストールされているPC98-NXシリーズでは、CyberTrio-NXをアドバンストモード以外のモードで使用していると、Windowsの設定が変更できないことがあります。
パソコン本体のマニュアルを参照して必ずアドバンストモードに変更してください。

## 注意 ・ メモ

←前のページへ 次のページへ→

# 取り付け方法

付属のユーティリティCDに収録されている「簡単セットアップ」の指示に従ってセットアップ(取り付け・ドライバのインストール)をします。

セットアップが完了すると、本製品のデバイスが、デバイスマネージャに登録されます(デバイス名は製品によって異なります)。

## 注意・メモ

**メモ**

- 別紙「はじめにお読みください」を参照してセットアップしてください。
- 登録されるデバイス名については別紙「はじめにお読みください」を参照してください。
- デバイスマネージャの表示のさせ方についてはWindowsのヘルプを参照してください。

**注意**

必ず付属のケーブルで接続してください。付属品以外のケーブルでの使用は、弊社では保証しておりません。

←前のページへ 次のページへ→

# 付属ソフトのインストール

付属のユーティリティCDで付属のソフトをインストールします。

ソフトの概要、インストール手順については、別紙「付属ソフトについて」をお読みください。

ユーティリティCDに収録されている「DVD-RAMドライバ、フォーマッタ」は、必ずインストールしてください。インストールしないとDVD-RAMメディアを使用することはできません。

本製品の接続と、付属ソフトのインストールが完了すると、[マイコンピュータ]の中に次のアイコンが追加されます。

※ドライブが、Dに割り当てられた例です。

WindowsXPでは左のアイコンが追加されます。

DVD-RAMドライブアイコン：
CD/DVD/DVD-RAMメディアが使用できます。

※ドライブが、D、Eに割り当てられた例です。

WindowsMe/2000/98SE/98では、左のアイコンが追加されます。

CD-ROMアイコン：
CD/DVDメディアが使用できます。

リムーバブルディスクアイコン：
DVD-RAMメディアが使用できます。

## 注意 ・ メモ

メモ

アイコンが追加されないときは、マイコンピュータ]のメニューから[表示]-[最新の情報に更新]をクリックしてください。

# 取り扱いかた

セットアップ
取り扱いかた
- ☆使用時の注意
- ☆メディアの取り扱いに関する注意
- ☆トレーの開閉
- ☆メディアのセット
- ☆本製品の取り外し

ＤＶＤ／ＣＤ書き込み

# 取り扱いかた

##  使用時の注意

●USBケーブルなどのコネクタ接続部を無理に引っぱったり、強い力を加えたりしないでください。破損の原因になります。

●メディアへの書き込み中や再生中に本製品を動かしたり、振動の多いところで使用したりしないでください。

●本製品を不安定な場所(平らでない場所、傾いた場所など)に設置しないでください。

●本製品はホットプラグに対応しています。
本製品やパソコンの電源スイッチがONの時でも、
取り扱いかた-⑧「本製品の取り外し」に記載の手順でUSBケーブルを抜き差しできます。

●本製品の上に物を置かないでください。

## 注意・メモ

**注意**

本製品へのアクセス中は、絶対にUSBケーブルを抜かないでください。データが破損するおそれがあります。

←前のページへ 次のページへ→

●本製品にセットしたメディアの音声を聴くには、Windows Media Player 7以降などデジタル再生に対応したプレーヤーで再生してください。

< Windows Media Player 7の設定手順 >
①Windows Media Player 7を起動します。
②メニューから[ツール(T)]－[オプション(O)]を選択します。
③ [CDオーディオ]タブをクリックします。
④ [再生の設定]項目中の[デジタル再生(K)]のチェックボックスをクリックし、チェックマークを付けます。
⑤ [OK]をクリックします。

< Windows Media Player 8の設定手順 >
①Windows Media Player 8を起動します。
②メニューから[ツール(T)]－[オプション(O)]を選択します。
③ [デバイス]タブをクリックします。
④本製品のドライブ文字(例 E:)が表示されているドライブを選択し、[プロパティ(P)]をクリックします。
⑤ [再生]項目中の[デジタル(D)]のチェックボックスをクリックし、チェックマークを付けます。
⑥ [OK]をクリックします。設定画面を閉じてください。

## 注意・メモ

メモ

- WindowsMeにはWindows Media Player 7が標準で付属しています。また、Microsoft社のホームページから無償ダウンロードできます。
- Windows Media Playerの操作方法については、ヘルプを参照してください。

注意

パソコンによっては、デジタル再生に対応していないことがあります。その場合は、パソコンに標準で搭載されているCD-ROM ドライブなどで再生してください。

←前のページへ 次のページへ→

##  メディアの取り扱いに関する注意

メディアはとても繊細です。わずかな傷や汚れの付着によっても正常に読み書きできなくなるおそれがあります。取り扱いには十分注意し、次の事項を必ず守ってください。

●直射日光に長時間さらさないでください。
●メディアに傷を付けないでください。
●記録面に手を触れないでください。
●記録面にゴミやほこりなどが付着しているときは、市販のダストクリーナーで除去してください。
●シールやラベルなどを貼らないでください。
●メディア同士を重ねないでください。
●レーベル面にタイトルなどを書き込むときは、ボールペンなど先の硬い筆記具は使用しないでください。

##  トレーの開閉

イジェクトボタンを押してトレーを出し、メディアのセット/取り出しを行います。
もう一度イジェクトボタンを押してトレーを戻します。

### 注意・メモ

**注意**

- トレーを無理に引き出したり、押し込んだりしないでください。本製品の故障の原因となります。
- 本製品が傾いていないことを確認してください。
- トレーを出した状態で放置しないでください。本製品内部にチリやほこり等が入り、故障の原因となります。

**メモ**

ライティングソフトウェアが起動しているときや、パケットライティングソフトでフォーマットされたメディアが挿入されているときは、イジェクトボタンを押してもトレーは排出されません。その場合は、ライティングソフトウェアでイジェクト操作してください。

←前のページへ 次のページへ→

# メディアのセット

トレーの種類は、ディスクホルダー固定式と可動式の2種類があります。
製品によってトレーの種類は異なります。
イラストを参照して該当する種類のメディアセット方法をお読みください。

< ディスクホルダー固定式のトレー >

< ディスクホルダー可動式のトレー >

注意 ・ メモ

## ■ ディスクホルダー固定式

横向きに設置した場合メディアを図のようにトレーにセットします。

縦向きに設置した場合、図のように、下側にあるディスクホルダー2箇所の間にメディアをセットします。

**注意・メモ**

**注意**

本製品を縦置き（垂直）にして取り付けた場合は、8cm サイズのメディアを使用できません。

←前のページへ 次のページへ→

## ■ ディスクホルダー可動式(本製品を横向きに設置した場合)

**①ディスクホルダーA､Bをトレー面と同じ高さになるように下げる。**

**②メディアの先端をストッパーの先端に入れる。**

**③メディアをトレーのディスクガイドに合わせてセットする。**

**注意 ・ メモ**

←前のページへ 次のページへ→

## ■ ディスクホルダー可動式(本製品を縦向きに設置した場合)

①ディスクホルダーA､Bをトレー面より上に上げる。

②ストッパーとトレーの間にメディアを斜めに挿入して､メディアをストッパー側に1cmほど押す。

③その状態でメディアをディスクホルダーA､Bとトレーの間にセットする。

## 注意 ・ メモ

**注意**

本製品を縦置き（垂直）にして取り付けた場合は、8cm サイズのメディアを使用できません。

←前のページへ 次のページへ→

# 本製品の取り外し

パソコンの電源スイッチがONのときに本製品を取り外すときは、必ず次の手順で行ってください。

**1** 本製品からメディアを取り出します。

**2** タスクバー(タスクトレイ)に表示されているアイコン 、

または をクリックします。
※一部の製品ではクリックではなく、右クリックの場合があります。

**3** 取り外し(または停止)のメニュー項目をクリックします。

**4** 本製品を安全に取り外すことができるというメッセージが表示されたら、本製品を取り外します。

## 注意 ・ メモ

**メモ**
パソコンの電源スイッチが OFF のときは、そのまま取り外せます。

**メモ**
取り外し(または停止)のメニューに表示されるデバイス名は製品によって異なります。デバイス名については、別紙「はじめにお読みください」を参照してください。

# ＤＶＤ／ＣＤ書き込み

セットアップ
取り扱いかた
ＤＶＤ／ＣＤ書き込み

- データの書き込み
- ＤＶＤの規格について
- ＤＶＤビデオを作るには
- 制限事項

# DVD / CD書き込み

## データの書き込み

メディアにデータを書き込むときは、付属のライティングソフトウェアを使用します。
ご使用方法は、各ソフトウェアの電子マニュアルまたはヘルプを参照してください。

著作権者の許諾なしに市販のメディア(CD-ROMや音楽CD、DVD-ROM、DVD-Videoなど)を複製することは法律により禁じられています。本製品を使用して複製するときは、オリジナルDVD/CDの使用許諾条件に関する注意事項に従ってください。

**注意・メモ**

←前のページへ 次のページへ→

# ＤＶＤの規格について

## ■「-」規格と「+」規格

製品によって、対応しているメディアは異なります。製品の対応メディアは、別紙「はじめにお読みください」を参照してください。

「-」規格(DVD-R/RW)は、家電製品でも普及している規格です。そのため、ほとんどのDVDプレーヤーやDVD-ROMドライブで読み込むことができます。

「+」規格(DVD+R/RW)は、2002年に登場した新しい規格で、「-」規格(DVD-R/RW)と比べて数々の技術的な改良(※)がされています。「-」規格(DVD-R/RW)と同様、ほとんどのDVD-ROMドライブやDVDプレーヤーで読み込むことができますが、一部再生できない機器があります。

※次のページ「DVD+R/RWの新技術」を参照してください。

注意・メモ

←前のページへ 次のページへ→

## ■ DVD+R/RW の新技術

製品によって、対応しているメディアは異なります。製品の対応メディアは、別紙「はじめにお読みください」を参照してください。

●ロスレスリンキング技術
DVD+RWでは、“ ロスレスリンキング技術 ”により、データ追記時の継ぎ目がほとんどありません。

●DVD+VRフォーマット
「-」規格(DVD-R/RW)で採用されているDVDビデオレコーディング規格(VRモード)とは異なり、ディスク上で追記や編集、部分削除などを行っても通常のDVDプレーヤーとの再生互換性を維持できます。この機能を使用するにはDVD+VRに対応したアプリケーションが必要です。

●バックグラウンドフォーマット
DVD-RWでは初期化を行うと、通常30分～60分ほどの時間がかかります。その点、DVD+RWでは、わずか1分で完了します。これはデータの書き込みに必要となる領域のうち、一部分のみ初期化し、残りの部分はドライブの空き時間を利用して初期化(バックグラウンドフォーマット)しているためです。バックグラウンドフォーマット中にデータを書き込んだり、ディスクを取り出したりすることもできます。

注意・メモ

←前のページへ 次のページへ→

# ＤＶＤの規格について

## 「R」メディアと「RW」メディアと「RAM」メディア

**製品によって、対応しているメディアは異なります。製品の対応メディアは、別紙「はじめにお読みください」を参照してください。**

「R」メディア(DVD-RやCD-Rなど)は、一回だけ記録することができます。再生互換性に優れており、ほとんどのDVD-ROMドライブやDVDプレーヤーで読み出すことができます。

「RW」メディア(DVD-RWやCD-RWなど)は、書き込んだ内容を消去して繰り返し使えます。ただし、「R」メディアと比べると再生互換性が低いため、読み出しには、「RW」メディアに対応したDVD-ROMドライブやDVDプレーヤー、CDプレーヤーが必要です。

「RAM」メディア(DVD-RAM)は、フロッピーやMOと同じようにメディアのフォーマット後、ドラッグ＆ドロップ操作で書き込みと消去が繰り返しできます。
また、ビデオレコーディング規格に対応した動画を保存することができます。ただし、「R」メディアと比べると互換性が低いため、読み出しには「RAM」メディアに対応したパソコン(ドライブ)、DVD-RAMプレーヤーが必要です。

## 注意 ・ メモ

メモ

DVD-RAMメディアには次のタイプがあります。

●TYPE1(本製品ではご使用できません)
カートリッジからディスクの取り出しはできません。

●TYPE2
片面のディスクで、カートリッジからのディスクの取り出しができます。

●TYPE4
両面のディスクでカートリッジからディスクの取り出しができます。

●カートリッジなしタイプ

←前のページへ 次のページへ→

# ＤＶＤビデオを作るには

ここでは、DVD-Videoを作るための概略を説明します。

DVD-Videoの作成にはソフトウェアを使用します。
ご使用方法は各ソフトウェアの電子マニュアルまたはヘルプを参照してください。
※ソフトウェアが付属していない製品をお買い求めの場合は、別途ご用意ください。

素材（動画や静止画など）を用意する。

素材を編集する。

ＤＶＤメディアに書き込む。

## 注意・メモ

メモ
添付ソフトウェアの概要は、別紙「付属ソフトについて」に記載されています。

## ■素材を用意する

まず、DVDメディアに書き込む素材を用意しましょう。
素材は、以下のようなファイルが使用できます。

●MPEG、AVIファイルなどの動画
●JPEG、BMPなどの静止画
●WAV、MP3ファイルなどの音楽(BGM)

ビデオキャプチャボードでキャプチャした映像を素材として使用することができます。また、IEEE1394インターフェース搭載のパソコンをお使いの場合は、DVカメラで録画した映像をキャプチャーして使用することもできます。

注意 ・ メモ

←前のページへ 次のページへ→

## ■素材を編集する

素材を用意したら、素材の編集を行います。素材の編集では、以下の編集ができます。

素材の編集にはソフトウェアを使用します。
ご使用方法は各ソフトウェアの電子マニュアルまたはヘルプを参照してください。
※ソフトウェアが付属していない製品をお買い求めの場合は、別途ご用意ください。

●再生する順番を決める。
●不要なシーンを編集する。
●動画と動画の切り替わりに特殊な効果(トランジション)を加える。
●テキスト文を挿入する。
●BGMを加える。
●静止画を使用してスライドショーを作成する。
●オーサリングをする。
DVD-Videoのメニュー画面を作成することもできます。

### 注意・メモ

メモ
添付ソフトウェアの概要は、別紙「付属ソフトについて」に記載されています。

←前のページへ 次のページへ→

## ■DVDメディアに書き込む

**本製品を使用して、編集した素材をDVDメディアに書き込みます。**

**DVDメディアへの書き込みにはソフトウェアを使用します。
ご使用方法は各ソフトウェアの電子マニュアルまたはヘルプを参照してください。
※ソフトウェアが付属していない製品をお買い求めの場合は、別途ご用意ください。**

**DVDメディアへの書き込みが終了したら、DVD-Videoの完成です。**

### 注意・メモ

メモ

添付ソフトウェアの概要は、別紙「付属ソフトについて」に記載されています。

メモ

編集した素材は、DVD に書き込むだけでなく、DVD-Video イメージとしてハードディスク上に保存することもできます。DVD-Video イメージとしてハードディスク上に保存した場合、DVD プレイヤーソフトで再生することもできます。

#  制限事項

**製品によって、対応しているメディアは異なります。製品の対応メディアは、別紙「はじめにお読みください」を参照してください。**

- 「RW」メディア(DVD-RWやCD-RW)では、データの書き換えが複数回可能です。書き換え可能回数はメディアによって異なります。古い使用済みのメディアで書き込みができなくなったときは、新しいメディアをお使いください。

- 「RW」メディア(DVD-RWやCD-RW)のデータを消去したいときは、1枚のメディア全体を初期化します。セッション単位、ファイル単位、フォルダ単位では消去できません。初期化はライティングソフトウェアで行います。

- DVD-R/RWの規格上、一度に書き込む容量は1.1GB以上となります。1.1GBに満たない容量を書き込む場合は、書きこむ容量が1.1GBになるまでダミーデータが追加されるため、セッションクローズ(リードアウト)の時間が長くなります。

- メディア購入の際に、必ず対応書き込み速度をご確認ください。メディアによって対応書き込み速度は異なります。

- メディアを読み出すときは、お使いのドライブが読み出したいメディアに対応しているか確認してください。対応していないメディアは読み出せません。

## 注意 ・ メモ

**メモ**

パケットライティングソフトをお使いの場合は、ファイル単位やフォルダ単位でデータの消去ができます(データを消去できるのは「RW」メディアのみです)。

**メモ**

使用しているドライブが読み出したいメディアに対応しているかどうかは、パソコン本体のメーカまたはドライブのメーカにお問い合わせください。

←前のページへ 次のページへ→

# DVD / CDライティングドライブ
# ユーザーズマニュアル(PDFファイル)

## IEEE1394で接続する方へ 外付ドライブ


セットアップ

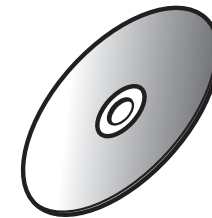
取り扱いかた

ＤＶＤ / ＣＤ書き込み

# セットアップ

セットアップ

☆ 


☆ 


☆ 取り付け方法

☆ IEEE1394 機器の増設

☆ 付属ソフトのインストール

取り扱いかた

ＤＶＤ／ＣＤ書き込み

# セットアップ

パソコンの電源スイッチをONにする

▼

付属のユーティリティCDをCD-ROMドライブにセットする

▼

「簡単セットアップ」が起動したら、画面の指示に従って
本製品をセットアップ(取り付け・ドライバのインストール)する

▼

付属のユーティリティCDで付属のソフトウェアをインストールする

## 注意・メモ

**メモ**

別紙「はじめにお読みください」と併せてお読みください。

**注意**

本製品にユーティリティ CD をセットしてドライバをインストールすることはできません。パソコンに標準搭載されている CD・DVD ドライブに付属の CD-ROM をセットしてインストールしてください。CD・DVD ドライブを搭載していないパソコンをお使いのときは、弊社ホームページ(buffalo.jp)より、本製品のドライバディスクをダウンロードしてください。

←前のページへ 次のページへ→

# 取り付けの前に

本製品をパソコンに取り付ける前に、次の事項にご注意ください。

- 本製品を取り付ける前に、ハードディスク内の大切なデータを他のメディアにバックアップ(保存)し、すべてのアプリケーションを終了してください。
- パソコン本体にIEEE1394コネクタが装備されていないときは、弊社製IEEE1394インターフェースを別途ご用意ください。
- 本製品は、パソコン本体(またはUSBハブ)のUSBコネクタか、IEEE1394コネクタに接続してください。両方のコネクタに同時に接続して使用することはできません。
- 1台のパソコンに、USB/IEEE1394接続のCD・DVDドライブ(本製品を含む)を2台以上接続して使用することはできません。
- 本製品は、パソコン本体の省電力機能(サスペンド機能、スリープ機能など)には対応していません。
  パソコンの省電力機能は必ず無効に設定してください。
- パソコンおよび周辺機器の取り扱い上の注意や各種設定は、各マニュアルを参照してください。

## 注意・メモ

←前のページへ 次のページへ→

●パソコンおよび本製品は精密機器です。別紙「はじめにお読みください」に記載されている「安全にお使いいただくために必ずお守りください」を必ず参照してください。

●本製品で書き込みをしているときは、IEEE1394ケーブルに触れないでください。書き込み中にケーブルを抜き差しすると、正常に書き込めません。

●CyberTrio-NXがインストールされているPC98-NXシリーズでは、CyberTrio-NXをアドバンストモード以外のモードで使用していると、Windowsの設定が変更できないことがあります。
パソコン本体のマニュアルを参照して必ずアドバンストモードに変更してください。

注意・メモ

←前のページへ 次のページへ→

#  取り付け方法

付属のユーティリティCDに収録されている「簡単セットアップ」の指示に従ってセットアップ(取り付け・ドライバのインストール)をします。

セットアップが完了すると、本製品のデバイスが、デバイスマネージャに登録されます(デバイス名は製品によって異なります)。

## 注意・メモ

**メモ**

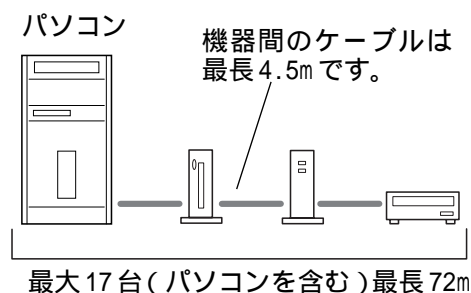
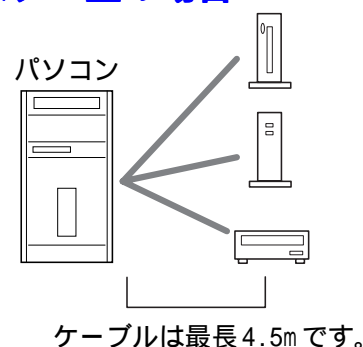
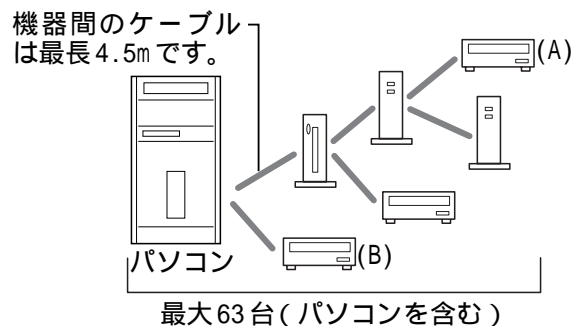
- 別紙「はじめにお読みください」を参照してセットアップしてください。
- 登録されるデバイス名については別紙「はじめにお読みください」を参照してください。
- デバイスマネージャの表示のさせ方についてはWindowsのヘルプを参照してください。

**注意**

必ず付属のケーブルで接続してください。付属品以外のケーブルでの使用は、弊社では保証しておりません。

# IEEE1394 機器の増設

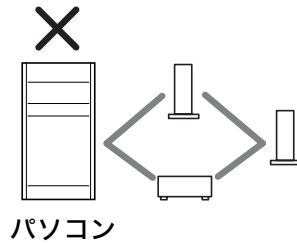
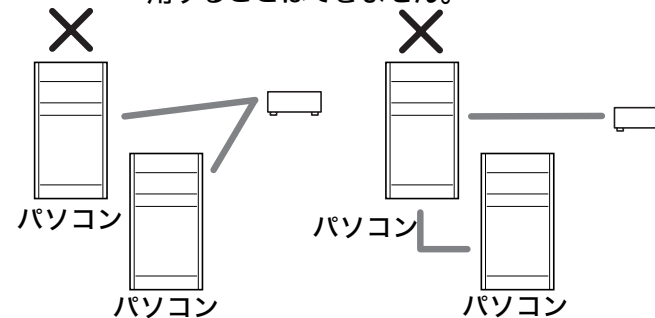
**本製品をIEEE1394ケーブルでパソコンに接続している場合、本製品の空いているIEEE1394コネクタに他のIEEE1394機器を接続することができます。**

## ●デイジーチェーンの場合

## ●スター型の場合

## ●ツリー型の場合

※終端から終端の機器の間に使用できるケーブル数は最大16本（16ホップ）です。
左図の例での終端は(A)と(B)となり、その間のケーブル数は①〜④の 4本（4ホップ）となります。

## 注意・メモ

**注意**

- IEEE1394ケーブルからのバスパワーを必要とするIEEE1394機器は本製品に接続しないでください。
- 本製品の電源ケーブルをコンセントから取り外すと、本製品以降に接続している機器が使用できなくなります。
- 本製品をUSBケーブルでパソコンに接続しているときは、本製品に接続したIEEE1394機器は使用できません。
- ライティングソフトが起動しているときは、IEEE1394機器や本製品のIEEE1394ケーブルを抜き差ししないでください。正常に動作しなくなることがあります。

←前のページへ 次のページへ→

**●次のような接続はできません。**

**●Windows98SEをお使いの場合、新しくIEEE1394機器を接続したときにWindows98SEのCD-ROMが求められることがあります。
その場合は、Windows98SE CD-ROMをCD-ROMドライブにセットして[OK]をクリックしてください。IEEE1394ドライバがインストールされます。**

## 注意・メモ

# 付属ソフトのインストール

**付属のユーティリティCDで付属のソフトをインストールします。**

**ソフトの概要、インストール手順については、別紙「付属ソフトについて」をお読みください。**

**ユーティリティCDに収録されている「DVD-RAMドライバ、フォーマッタ」は、必ずインストールしてください。インストールしないとDVD-RAMメディアを使用することはできません。**

**本製品の接続と、付属ソフトのインストールが完了すると、[マイコンピュータ]の中に次のアイコンが追加されます。**

DVD-RAM ドライブ (D:)

※ドライブが、Dに割り当てられた例です。

**WindowsXPでは左のアイコンが追加されます。**
**DVD-RAMドライブアイコン：**
**CD/DVD/DVD-RAMメディアが使用できます。**

CD-ROM (D:)　リムーバブル ディスク (E:)

※ドライブが、D、Eに割り当てられた例です。

**WindowsMe/2000/98SE/98では、左のアイコンが追加されます。**
**CD-ROMアイコン：**
**CD/DVDメディアが使用できます。**
**リムーバブルディスクアイコン：**
**DVD-RAMメディアが使用できます。**

## 注意・メモ

メモ

アイコンが追加されないときは、マイコンピュータ]のメニューから[表示]-[最新の情報に更新]をクリックしてください。

←前のページへ　次のページへ→

# 取り扱いかた

セットアップ

取り扱いかた

- トレーの開閉
- メディアのセット
- 本製品の取り外し

ＤＶＤ／ＣＤ書き込み

# 取り扱いかた

## 使用時の注意

●IEEE1394ケーブルなどのコネクタ接続部を無理に引っぱったり、強い力を加えたりしないでください。破損の原因になります。

●メディアへの書き込み中や再生中に本製品を動かしたり、振動の多いところで使用したりしないでください。

●本製品を不安定な場所(平らでない場所、傾いた場所など)に設置しないでください。

●本製品はホットプラグに対応しています。
本製品やパソコンの電源スイッチがONの時でも、
取り扱いかた-⑧「本製品の取り外し」に記載の手順でIEEE1394ケーブルを抜き差しできます。

●本製品の上に物を置かないでください。

## 注意・メモ

**注意**

本製品へのアクセス中は、絶対にIEEE1394ケーブルを抜かないでください。データが破損するおそれがあります。

←前のページへ 次のページへ→

●本製品にセットしたメディアの音声を聴くには、Windows Media Player 7以降などデジタル再生に対応したプレーヤーで再生してください。

< Windows Media Player 7の設定手順 >

①Windows Media Player 7を起動します。
②メニューから[ツール(T)]－[オプション(O)]を選択します。
③ [CDオーディオ]タブをクリックします。
④ [再生の設定]項目中の[デジタル再生(K)]のチェックボックスをクリックし、チェックマークを付けます。
⑤ [OK]をクリックします。

< Windows Media Player 8の設定手順 >

①Windows Media Player 8を起動します。
②メニューから[ツール(T)]－[オプション(O)]を選択します。
③ [デバイス]タブをクリックします。
④本製品のドライブ文字(例 E:)が表示されているドライブを選択し、[プロパティ(P)]をクリックします。
⑤ [再生]項目中の[デジタル(D)]のチェックボックスをクリックし、チェックマークを付けます。
⑥ [OK]をクリックします。設定画面を閉じてください。

## 注意 ・ メモ

**メモ**

- WindowsMeにはWindows Media Player 7が標準で付属しています。また、Microsoft社のホームページから無償ダウンロードできます。
- Windows Media Playerの操作方法については、ヘルプを参照してください。

**注意**

パソコンによっては、デジタル再生に対応していないことがあります。その場合は、パソコンに標準で搭載されているCD-ROM ドライブなどで再生してください。

←前のページへ 次のページへ→

## メディアの取り扱いに関する注意

メディアはとても繊細です。わずかな傷や汚れの付着によっても正常に読み書きできなくなるおそれがあります。取り扱いには十分注意し、次の事項を必ず守ってください。

●直射日光に長時間さらさないでください。
●メディアに傷を付けないでください。
●記録面に手を触れないでください。
●記録面にゴミやほこりなどが付着しているときは、市販のダストクリーナーで除去してください。
●シールやラベルなどを貼らないでください。
●メディア同士を重ねないでください。
●レーベル面にタイトルなどを書き込むときは、ボールペンなど先の硬い筆記具は使用しないでください。

## トレーの開閉

イジェクトボタンを押してトレーを出し、メディアのセット/取り出しを行います。
もう一度イジェクトボタンを押してトレーを戻します。

### 注意・メモ

**注意**

・トレーを無理に引き出したり、押し込んだりしないでください。本製品の故障の原因となります。
・本製品が傾いていないことを確認してください。
・トレーを出した状態で放置しないでください。本製品内部にチリやほこり等が入り、故障の原因となります。

**メモ**

ライティングソフトウェアが起動しているときや、パケットライティングソフトでフォーマットされたメディアが挿入されているときは、イジェクトボタンを押してもトレーは排出されません。その場合は、ライティングソフトウェアでイジェクト操作してください。

←前のページへ　次のページへ→

# メディアのセット

トレーの種類は、ディスクホルダー固定式と可動式の2種類があります。
製品によってトレーの種類は異なります。
イラストを参照して該当する種類のメディアセット方法をお読みください。

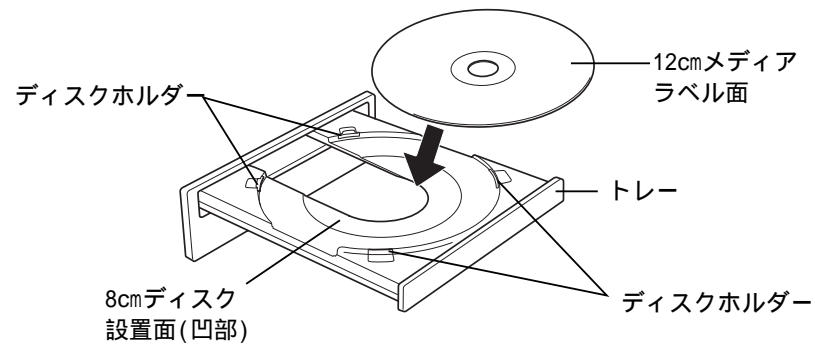
< ディスクホルダー固定式のトレー >

< ディスクホルダー可動式のトレー >

注意・メモ

←前のページへ 次のページへ→

## ■ ディスクホルダー固定式

**横向きに設置した場合メディアを図のようにトレーにセットします。**

**縦向きに設置した場合、図のように、下側にあるディスクホルダー2箇所の間にメディアをセットします。**

## 注意 ・ メモ

**注意**

本製品を縦置き（垂直）にして取り付けた場合は、8cm サイズのメディアを使用できません。

←前のページへ 次のページへ→

## ■ ディスクホルダー可動式(本製品を横向きに設置した場合)

①ディスクホルダーA､Bをトレー面と同じ高さになるように下げる。
②メディアの先端をストッパーの先端に入れる。
③メディアをトレーのディスクガイドに合わせてセットする。

注意 ・ メモ

## ■ ディスクホルダー可動式(本製品を縦向きに設置した場合)

①ディスクホルダーA、Bをトレー面より上に上げる。
②ストッパーとトレーの間にメディアを斜めに挿入して、メディアをストッパー側に1cmほど押す。
③その状態でメディアをディスクホルダーA、Bとトレーの間にセットする。

## 注意 ・ メモ

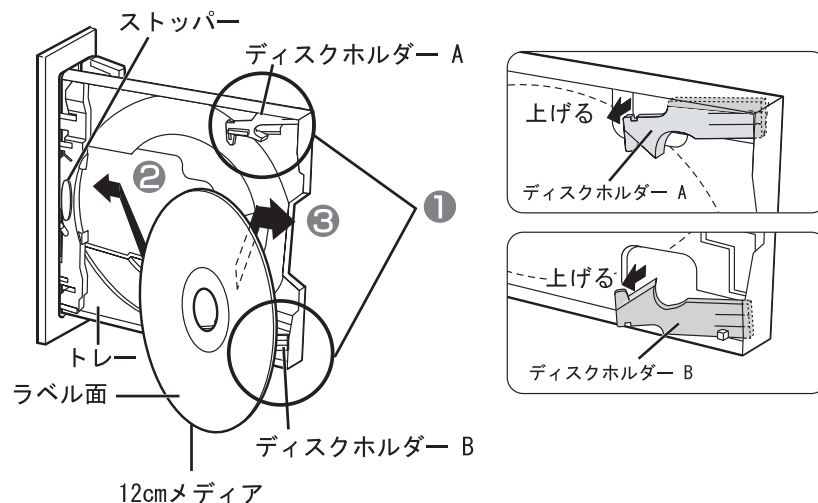
**注意**

本製品を縦置き（垂直）にして取り付けた場合は、8cm サイズのメディアを使用できません。

←前のページへ 次のページへ→

# 本製品の取り外し

パソコンの電源スイッチがONのときに本製品を取り外すときは、必ず次の手順で行ってください。

**1** 本製品からメディアを取り出します。

**2** タスクバー(タスクトレイ)に表示されているアイコン をクリックします。
※一部の製品ではクリックではなく、右クリックの場合があります。

**3** 取り外し(または停止)のメニュー項目をクリックします。

**4** 本製品を安全に取り外すことができるというメッセージが表示されたら、本製品を取り外します。

## 注意・メモ

メモ
パソコンの電源スイッチがOFFのときは、そのまま取り外せます。

メモ
取り外し(または停止)のメニューに表示されるデバイス名は製品によって異なります。デバイス名については、別紙「はじめにお読みください」を参照してください。

←前のページへ 次のページへ→

# ＤＶＤ／ＣＤ書き込み



☆ データの書き込み
☆ ＤＶＤの規格について
☆ ＤＶＤビデオを作るには
☆ 制限事項

# DVD/CD書き込み

## ☆データの書き込み

メディアにデータを書き込むときは、付属のライティングソフトウェアを使用します。
ご使用方法は、各ソフトウェアの電子マニュアルまたはヘルプを参照してください。

著作権者の許諾なしに市販のメディア(CD-ROMや音楽CD、DVD-ROM、DVD-Videoなど)を複製することは法律により禁じられています。
本製品を使用して複製するときは、オリジナルDVD/CDの使用許諾条件に関する注意事項に従ってください。

**注意・メモ**

# ＤＶＤの規格について

## ■ 「-」規格と「+」規格

製品によって、対応しているメディアは異なります。製品の対応メディアは、別紙「はじめにお読みください」を参照してください。

「-」規格(DVD-R/RW)は、家電製品でも普及している規格です。そのため、ほとんどのDVDプレーヤーやDVD-ROMドライブで読み込むことができます。

「+」規格(DVD+R/RW)は、2002年に登場した新しい規格で、「-」規格(DVD-R/RW)と比べて数々の技術的な改良(※)がされています。「-」規格(DVD-R/RW)と同様、ほとんどのDVD-ROMドライブやDVDプレーヤーで読み込むことができますが、一部再生できない機器があります。

※次のページ「DVD+R/RWの新技術」を参照してください。

注意・メモ

## ■ DVD+R/RW の新技術

製品によって、対応しているメディアは異なります。製品の対応メディアは、別紙「はじめにお読みください」を参照してください。

●ロスレスリンキング技術
DVD+RWでは、"ロスレスリンキング技術"により、データ追記時の継ぎ目がほとんどありません。

●DVD+VRフォーマット
「-」規格(DVD-R/RW)で採用されているDVDビデオレコーディング規格(VRモード)とは異なり、ディスク上で追記や編集、部分削除などを行っても通常のDVDプレーヤーとの再生互換性を維持できます。この機能を使用するにはDVD+VRに対応したアプリケーションが必要です。

●バックグラウンドフォーマット
DVD-RWでは初期化を行うと、通常30分〜60分ほどの時間がかかります。その点、DVD+RWでは、わずか1分で完了します。これはデータの書き込みに必要となる領域のうち、一部分のみ初期化し、残りの部分はドライブの空き時間を利用して初期化(バックグラウンドフォーマット)しているためです。バックグラウンドフォーマット中にデータを書き込んだり、ディスクを取り出したりすることもできます。

注意・メモ

←前のページへ 次のページへ→

# ＤＶＤの規格について

## ■「R」メディアと「RW」メディアと「RAM」メディア

**製品によって、対応しているメディアは異なります。製品の対応メディアは、別紙「はじめにお読みください」を参照してください。**

「R」メディア(DVD-RやCD-Rなど)は、一回だけ記録することができます。再生互換性に優れており、ほとんどのDVD-ROMドライブやDVDプレーヤーで読み出すことができます。

「RW」メディア(DVD-RWやCD-RWなど)は、書き込んだ内容を消去して繰り返し使えます。ただし、「R」メディアと比べると再生互換性が低いため、読み出しには、「RW」メディアに対応したDVD-ROMドライブやDVDプレーヤー、CDプレーヤーが必要です。

「RAM」メディア(DVD-RAM)は、フロッピーやMOと同じようにメディアのフォーマット後、ドラッグ＆ドロップ操作で書き込みと消去が繰り返しできます。
また、ビデオレコーディング規格に対応した動画を保存することができます。ただし、「R」メディアと比べると互換性が低いため、読み出しには「RAM」メディアに対応したパソコン(ドライブ)、DVD-RAMプレーヤーが必要です。

## 注意・メモ

メモ

DVD-RAMメディアには次のタイプがあります。

●TYPE1(本製品ではご使用できません)

カートリッジからディスクの取り出しはできません。

●TYPE2

片面のディスクで、カートリッジからのディスクの取り出しができます。

●TYPE4

両面のディスクでカートリッジからディスクの取り出しができます。

●カートリッジなしタイプ

←前のページへ 次のページへ→

#  ＤＶＤビデオを作るには

ここでは､DVD-Videoを作るための概略を説明します｡

DVD-Videoの作成にはソフトウェアを使用します。
ご使用方法は各ソフトウェアの電子マニュアルまたはヘルプを参照してください。
※ソフトウェアが付属していない製品をお買い求めの場合は､別途ご用意ください。

素材(動画や静止画など)を用意する。

素材を編集する。

ＤＶＤメディアに書き込む。

## 注意・メモ

メモ
添付ソフトウェアの概要は、別紙「付属ソフトについて」に記載されています。

←前のページへ 次のページへ→

## ■素材を用意する

まず、DVDメディアに書き込む素材を用意しましょう。
素材は、以下のようなファイルが使用できます。
●MPEG、AVIファイルなどの動画
●JPEG、BMPなどの静止画
●WAV、MP3ファイルなどの音楽(BGM)

ビデオキャプチャボードでキャプチャした映像を素材として使用することができます。また、IEEE1394インターフェース搭載のパソコンをお使いの場合は、DVカメラで録画した映像をキャプチャーして使用することもできます。

注意・メモ

←前のページへ 次のページへ→

## ■素材を編集する

素材を用意したら、素材の編集を行います。素材の編集では、以下の編集ができます。

素材の編集にはソフトウェアを使用します。
ご使用方法は各ソフトウェアの電子マニュアルまたはヘルプを参照してください。
※ソフトウェアが付属していない製品をお買い求めの場合は、別途ご用意ください。

●再生する順番を決める。
●不要なシーンを編集する。
●動画と動画の切り替わりに特殊な効果(トランジション)を加える。
●テキスト文を挿入する。
●BGMを加える。
●静止画を使用してスライドショーを作成する。
●オーサリングをする。
DVD-Videoのメニュー画面を作成することもできます。

**注意・メモ**

メモ

添付ソフトウェアの概要は、別紙「付属ソフトについて」に記載されています。

←前のページへ 次のページへ→

## ■DVDメディアに書き込む

本製品を使用して、編集した素材をDVDメディアに書き込みます。

DVDメディアへの書き込みにはソフトウェアを使用します。
ご使用方法は各ソフトウェアの電子マニュアルまたはヘルプを参照してください。
※ソフトウェアが付属していない製品をお買い求めの場合は、別途ご用意ください。

DVDメディアへの書き込みが終了したら、DVD-Videoの完成です。

**注意・メモ**

メモ
添付ソフトウェアの概要は、別紙「付属ソフトについて」に記載されています。

メモ
編集した素材は、DVDに書き込むだけでなく、DVD-Videoイメージとしてハードディスク上に保存することもできます。DVD-Videoイメージとしてハードディスク上に保存した場合、DVDプレイヤーソフトで再生することもできます。

←前のページへ 次のページへ→

## 制限事項

**製品によって、対応しているメディアは異なります。製品の対応メディアは、別紙「はじめにお読みください」を参照してください。**

●「RW」メディア(DVD-RWやCD-RW)では、データの書き換えが複数回可能です。書き換え可能回数はメディアによって異なります。古い使用済みのメディアで書き込みができなくなったときは、新しいメディアをお使いください。

●「RW」メディア(DVD-RWやCD-RW)のデータを消去したいときは、1枚のメディア全体を初期化します。セッション単位、ファイル単位、フォルダ単位では消去できません。初期化はライティングソフトウェアで行います。

●DVD-R/RWの規格上、一度に書き込む容量は1.1GB以上となります。1.1GBに満たない容量を書き込む場合は、書きこむ容量が1.1GBになるまでダミーデータが追加されるため、セッションクローズ(リードアウト)の時間が長くなります。

●メディア購入の際に、必ず対応書き込み速度をご確認ください。メディアによって対応書き込み速度は異なります。

●メディアを読み出すときは、お使いのドライブが読み出したいメディアに対応しているか確認してください。対応していないメディアは読み出せません。

## 注意・メモ

**メモ**

パケットライティングソフトをお使いの場合は、ファイル単位やフォルダ単位でデータの消去ができます（データを消去できるのは「RW」メディアのみです）。

**メモ**

使用しているドライブが読み出したいメディアに対応しているかどうかは、パソコン本体のメーカまたはドライブのメーカにお問い合わせください。

# ご注意

■本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部または全部を弊社に無断で転載、複製、改変などを行うことは禁じられています。

■i.LINKは、IEEE1394-1995およびその拡張仕様を示す呼称です。i.LINKはソニー株式会社の商標です。BUFFALO™は、株式会社バッファローの商標です。その他、本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。本書では™、®、©などのマークは記載していません。

■本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更することがあり、現に購入された製品とは一部異なることがあります。

■本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店または弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■本製品は一般的なオフィスや家庭の0A機器としてお使いください。万一、一般0A機器以外として使用されたことにより損害が発生した場合、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

- 医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。
- 一般0A機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途に使用するときはご使用になるシステムの　安全設計や故障に対する適切な処置を万全におこなってください。

■本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外では使用しないでください。また、弊社は、本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っておりません。

■本製品のうち、外国為替および外国貿易管理法の規定により戦略物資等(または役務)に該当するものについては、日本国外への輸出に際して、日本国政府の輸出許可(または役務取引許可)が必要です。

■本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。

■弊社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記載されたデータが消失・破損した場合については、保証しておりません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを作成してください。お客様が、本書の注意事項に違反し、またはバックアップ作成を怠ったために、データを消失・破棄に伴う損害が発生した場合であっても、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

■本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限と致します。

■本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を修補し、または瑕疵のない同一製品または同等品に交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。

■本書では、Microsoft社 Windows Millennium EditionをWindowsMeと表記しています。

■本書では、Microsoft社 Windows98 Second EditionをWindows98SEと表記しています。

DVD/CDライティングドライブユーザーズマニュアル

2004年2月3日　初版発行

発行　株式会社バッファロー

PY00-29186-DM10-01 1-01 C10-004

←前のページへ